## Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Магнитогорский государственный технический университет им. Г. И. Носова» Многопрофильный колледж

УТВЕРЖДАЮ Директор С.А. Махновский «27» февраля 2019 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ЕН. 03 ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

«Математического и общего естественнонаучного цикла» программы подготовки специалистов среднего звена специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Квалификация: техник

Форма обучения

заочная

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе: ФГОС по специальности среднего профессионального образования 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «10» января 2018 г. №2.

-					
•	10.0	VI.	ы	2.4	Ю
	/ <b>B</b> 'B	,,,			.,,

Предметной комиссией «Математических и

естественнонаучных дисциплин»

Председатель Дем /Е.С. Корытникова Протокол № 6 от 20.02.2019

Методической комиссией МпК

Протокол № 5 от 21.02.2019

Разработчик:

преподаватель МпК ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носоваждения / Татьяна Анатольевна Вандышене

Рецензент: доцент кафедры прикладной и теоретической физики ФГБОУ ВО «МГТУ им." 

# СОДЕРЖАНИЕ

	стр
1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	10
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	11
ПРИЛОЖЕНИЕ 1	15
ПРИЛОЖЕНИЕ 2	17
ПРИЛОЖЕНИЕ 3	18
ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ	19

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ "Экологические основы природопользования"

## 1.1 Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины «Экологические основы природопользования» является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

Рабочая программа составлена для заочной формы обучения.

# 1.2 Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена

Учебная дисциплина «Экологические основы природопользования» относится к математическому и обще естественнонаучному учебному циклу:

Освоению учебной дисциплины предшествует изучение учебной дисциплины БД.10 Основы безопасности жизнедеятельности.

Дисциплина «Экологические основы природопользования» является предшествующей для изучения следующих учебных дисциплин, профессиональных модулей: ОПЦ.08. Безопасность жизнедеятельности, ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений.

### 1.3 Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Содержание дисциплины ориентировано на подготовку обучающихся к освоению профессиональных модулей программы подготовки специалистов среднего звена по специальности и овладению следующими общими и профессиональными компетенциями:

- ПК 3.5. Обеспечивать соблюдение требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиту окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, ремонтных работ и работ по реконструкции и эксплуатации строительных объектов
- ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
- ОК 02.Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;
- ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

Код ПК/ ОК	Умения	Знания
ПК 3.5.	У1. анализировать и	31. законы функционирования
	прогнозировать экологические	природных систем;
	последствия;	32. основы рационального
	У2. оценивать воздействия на	природопользования;
	окружающую среду;	33. особенности взаимодействия
	У3. использовать теоретические	общества и природы;
	знания экологии в практической	34. правила экологической
	деятельности;	безопасности при ведении
	У4. соблюдать нормы	профессиональной деятельности;
	экологической безопасности;	35. основы природопользования,
	У5. определять направления	экономики природопользования,
	ресурсосбережения в рамках	устойчивого развития, оценки
	профессиональной деятельности	воздействия на окружающую среду,

	HO OHOVYYOH V. C. C.	THORONY W
	по специальности;	правовых основ
		природопользования и охраны
		окружающей среды;
		36. принципы и методы
		рационального
		природопользования, мониторинга
		окружающей среды, экологического
		контроля и экологического
		регулирования;
ОК 01.	У01.2 анализировать задачу и/или	301.1 актуальный
	проблему и выделять её составные	профессиональный и социальный
	части;	контекст, в котором приходится
	У01.4 выявлять и эффективно	работать и жить;
	искать информацию,	301.2 трудности и риски, связанные
	необходимую для решения задачи	с сопутствующими видами
	и/или проблемы;	деятельности, а также их причины и
	У01.5 составлять план действий;	способы их предотвращения;
	У01.9 реализовать составленный	301.4 структуру плана для решения
	план;	задач
	У01.11 оценивать результат и	зиди 1
	последствия своих действий	
	(самостоятельно или с помощью	
	наставника);	
OK 02.	77	302.3 формат оформления
OR 02.	У02.1 определять задачи для поиска информации;	результатов поиска информации;
	У02.2 определять необходимые	результатов поиска информации,
	источники информации;	
	1 1	
	поиска; У02.5 выделять наиболее	
	* *	
	значимое в перечне информации;	
	У02.7 оформлять результаты	
010.07	поиска	207.1
ОК 07.	У07.1 соблюдать нормы	307.1 правила экологической
	экологической безопасности;	безопасности при ведении
	У07.2 определять направления	профессиональной деятельности;
	ресурсосбережения в рамках	307.2 документацию и правила по
	профессиональной деятельности	охране труда и технике
	по специальности;	безопасности в профессиональной
	У07.3 использовать	деятельности;
	энергосберегающие и	307.3 основные ресурсы,
	ресурсосберегающие технологии в	задействованные в
	профессиональной деятельности	профессиональной деятельности;
	по специальности;	307.4 пути обеспечения
	У07.4 оценивать чрезвычайную	ресурсосбережения;
	ситуацию	307.5 основные виды чрезвычайных
	У07.5 составлять алгоритм	событий природного и
	действий при чрезвычайной	техногенного происхождения,
	ситуации и определять	опасные явления, порождаемые их
	необходимые ресурсы для её	действием;
	устранения	,
	1 J T P WITTER	1

# 2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

# 2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Объем образовательной программы	32
в том числе:	
лекции, уроки	4
лабораторные занятия	не предусмотрено
практические занятия	2
курсовая работа (проект)	не предусмотрено
консультации	
Самостоятельная работа	26
Промомутомнод отгостомна	Дифференцированный
Промежуточная аттестация	зачет
в том числе:	
итоговая контрольная работа	не предусмотрено
домашняя контрольная работа №1	6
домашняя контрольная работа №2	не предусмотрено

# 2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины Экологические основы природопользования (заочно)

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	заочной	асов (по й форме я), в том	Коды компетенций/осваиваемы х элементов компетенций
		•	л), в том сле	
		во	самостояте	
		взаимодей-	льная	
		ствии с	работа	
		преподават елем		
1	2	3		4
Введение	Входной контроль. Инструктивный обзор программы учебной	1		ПК 3.5
	дисциплины и знакомство студентов с основными условиями и			OK 02
	требованиями к освоению общих и профессиональных			
	компетенций.			
Раздел 1.		4	12	ПК 3.5
	менное состояние окружающей среды России			OK 1.1 OK 02
•	1			OK 07
Тема 1.1.	Содержание учебного материала	1		У1, У2, У01.2, У01.4,
Особенности	Роль знаний о теоретическом и практическом воздействии			У01.5 У02.5 , У02.6,
взаимодействия	человечества на природную среду в процессе хозяйственного			У07.1, У07.2, У07.3,
общества и природы	использования. Задачи в области природопользования. Общие			У07.4, У07.5, 31., 32.,
	проблемы экологии и природопользования.			33, 301.1 , 301.2, 307.1,
	Современное состояние природных систем Земли: литосфера,			307.2, 307.3, 307.4, 307.5
	атмосфера, гидросфера, биота, космосфера. Основные			
	природные особенности России.			
	Самостоятельная работа обучающихся:		2	
	«Состояние окружающей среды Челябинской области			
	(атмосферы, гидросферы, литосферы, биосферы)»			
Тема 1.2.	Содержание учебного материала	1		У3., У4., У5, У01.9,
Загрязнение	Классификация загрязнений. Факторы, воздействующие на			У01.11, У02.1, У02.2,
окружающей среды	окружающую среду. Последствия загрязнения. Влияние			У02.3 , У07.1 , У07.2 ,
	загрязнений на здоровье человека.			У07.3, У07.4, У07.5, 34,
	Мероприятия по защите окружающей среды и по ликвидации			35, 36, 301.4 , 307.1,
	последствий заражения окружающей среды.			307.2 , 307.3,
	Самостоятельная работа обучающихся:		4	307.4,307.5302.3

	Разработка перечня мероприятий по защите окружающей среды			
	и по ликвидации последствий заражения окружающей среды.			
Тема 1.3.Природные	Практическая работа №1 : Классификация природных ресурсов	2		У1, У2, У01.2, У01.4,
ресурсы и	Tarpoint to the process of the property of the property of the process of the property of the process of the pr	_		У01.5 У02.5 , У02.6,
рациональное	Самостоятельная работа обучающихся:		4	У07.1, У07.2, У07.3,
природопользование	Основные природные ресурсы России. Классификация		·	У07.4, У07.5, 31., 32.,
	природных ресурсов. Проблемы использования и			33, 301.1, 301.2, 307.1,
	воспроизводства природных ресурсов. Принципы рационального			307.2 , 307.3 , 307.4 , 307.5
	природопользования Природно-ресурсный потенциал			, ,
	Составление схемы: «Природные ресурсы и рациональное			
	природопользование»			
Тема 1.4	Самостоятельная работа обучающихся:		2	У3., У4., У5, У01.9,
Экологические	Понятия и формы природопользования. Рациональное и			У01.11, У02.1, У02.2,
проблемы различных	нерациональное природопользование. Причины возникновения			У02.3, У07.1, У07.2,
видов	экологического кризиса.			У07.3, У07.4, У07.5, 34,
природопользования	Пищевые ресурсы человечества. Проблемы питания и			35, 36, 301.4 , 307.1,
	производства сельскохозяйственной продукции.			307.2 , 307.3,
				307.4,307.5302.3
Раздел 2.Научно-правовь	<b>не основы природопользования.</b>	1	14	ПК 3.5
Раздел 2.Научно-правовь	ие основы природопользования.	1	14	OK 1.1 OK 02
		1	14	OK 1.1 OK 02 OK 07
Тема 2.1.Мониторинг	Самостоятельная работа обучающихся: Прогнозирование	1	4	OK 1.1 OK 02 OK 07 V1, V2, V01.2, V01.4,
	Самостоятельная работа обучающихся: Прогнозирование последствий природопользования. Принципы мониторинга	1		OK 1.1 OK 02 OK 07 V1, V2, V01.2, V01.4, V01.5 V02.5, V02.6,
Тема 2.1.Мониторинг	Самостоятельная работа обучающихся: Прогнозирование последствий природопользования. Принципы мониторинга окружающей среды. Мониторинг как система наблюдений,	1		OK 1.1 OK 02 OK 07 V1, V2, V01.2, V01.4, V01.5 V02.5, V02.6, V07.1, V07.2, V07.3,
Тема 2.1.Мониторинг окружающей природной	Самостоятельная работа обучающихся: Прогнозирование последствий природопользования. Принципы мониторинга окружающей среды. Мониторинг как система наблюдений, оценки и прогноза состояния окружающей среды. Ступени	1		OK 1.1 OK 02 OK 07 V1, V2, V01.2, V01.4, V01.5 V02.5, V02.6, V07.1, V07.2, V07.3, V07.4, V07.5, 31., 32.,
Тема 2.1.Мониторинг окружающей природной	Самостоятельная работа обучающихся: Прогнозирование последствий природопользования. Принципы мониторинга окружающей среды. Мониторинг как система наблюдений, оценки и прогноза состояния окружающей среды. Ступени мониторинга. Методы ведения мониторинга.	1		OK 1.1 OK 02 OK 07 Y1, Y2, Y01.2, Y01.4, Y01.5 Y02.5, Y02.6, Y07.1, Y07.2, Y07.3, Y07.4, Y07.5, 31., 32., 33, 301.1, 301.2, 307.1,
Тема 2.1.Мониторинг окружающей природной среды.	Самостоятельная работа обучающихся: Прогнозирование последствий природопользования. Принципы мониторинга окружающей среды. Мониторинг как система наблюдений, оценки и прогноза состояния окружающей среды. Ступени мониторинга. Методы ведения мониторинга. «Система наземного мониторинга окружающей среды»	1		OK 1.1 OK 02 OK 07 V1, V2, V01.2, V01.4, V01.5 V02.5, V02.6, V07.1, V07.2, V07.3, V07.4, V07.5, 31., 32., 33, 301.1, 301.2, 307.1, 307.2, 307.3, 307.4, 307.5
Тема 2.1.Мониторинг окружающей природной среды.  Тема 2.2	Самостоятельная работа обучающихся: Прогнозирование последствий природопользования. Принципы мониторинга окружающей среды. Мониторинг как система наблюдений, оценки и прогноза состояния окружающей среды. Ступени мониторинга. Методы ведения мониторинга. «Система наземного мониторинга окружающей среды» Содержание учебного материала	1		OK 1.1 OK 02 OK 07 V1, V2, V01.2, V01.4, V01.5 V02.5, V02.6, V07.1, V07.2, V07.3, V07.4, V07.5, 31., 32., 33, 301.1, 301.2, 307.1, 307.2, 307.3, 307.4, 307.5 V3., V4., V5, V01.9,
Тема 2.1.Мониторинг окружающей природной среды.  Тема 2.2 Правовые и социальные	Самостоятельная работа обучающихся: Прогнозирование последствий природопользования. Принципы мониторинга окружающей среды. Мониторинг как система наблюдений, оценки и прогноза состояния окружающей среды. Ступени мониторинга. Методы ведения мониторинга. «Система наземного мониторинга окружающей среды» Содержание учебного материала  Источники экологического права. Современная структура	1		OK 1.1 OK 02 OK 07 V1, V2, V01.2, V01.4, V01.5 V02.5, V02.6, V07.1, V07.2, V07.3, V07.4, V07.5, 31., 32., 33, 301.1, 301.2, 307.1, 307.2, 307.3, 307.4, 307.5 V3., V4., V5, V01.9, V01.11, V02.1, V02.2,
Тема 2.1.Мониторинг окружающей природной среды.  Тема 2.2 Правовые и социальные вопросы	Самостоятельная работа обучающихся: Прогнозирование последствий природопользования. Принципы мониторинга окружающей среды. Мониторинг как система наблюдений, оценки и прогноза состояния окружающей среды. Ступени мониторинга. Методы ведения мониторинга. «Система наземного мониторинга окружающей среды» Содержание учебного материала Источники экологического права. Современная структура системы экологического права. Закон РФ «Об охране	1		OK 1.1 OK 02 OK 07 V1, V2, V01.2, V01.4, V01.5 V02.5, V02.6, V07.1, V07.2, V07.3, V07.4, V07.5, 31., 32., 33, 301.1, 301.2, 307.1, 307.2, 307.3, 307.4, 307.5 V3., V4., V5, V01.9, V01.11, V02.1, V02.2, V02.3, V07.1, V07.2,
Тема 2.1.Мониторинг окружающей природной среды.  Тема 2.2 Правовые и социальные	Самостоятельная работа обучающихся: Прогнозирование последствий природопользования. Принципы мониторинга окружающей среды. Мониторинг как система наблюдений, оценки и прогноза состояния окружающей среды. Ступени мониторинга. Методы ведения мониторинга. «Система наземного мониторинга окружающей среды» Содержание учебного материала Источники экологического права. Современная структура системы экологического права. Закон РФ «Об охране окружающей среды (2002 г.). Нормативные акты по	1		OK 1.1 OK 02 OK 07  V1, Y2, Y01.2, Y01.4, Y01.5 Y02.5, Y02.6, Y07.1, Y07.2, Y07.3, Y07.4, Y07.5, 31., 32., 33, 301.1, 301.2, 307.1, 307.2, 307.3, 307.4, 307.5  V3., Y4., Y5, Y01.9, Y01.11, Y02.1, Y02.2, Y02.3, Y07.1, Y07.2, Y07.3, Y07.4, Y07.5, 34,
Тема 2.1.Мониторинг окружающей природной среды.  Тема 2.2 Правовые и социальные вопросы	Самостоятельная работа обучающихся: Прогнозирование последствий природопользования. Принципы мониторинга окружающей среды. Мониторинг как система наблюдений, оценки и прогноза состояния окружающей среды. Ступени мониторинга. Методы ведения мониторинга. «Система наземного мониторинга окружающей среды» Содержание учебного материала  Источники экологического права. Современная структура системы экологического права. Закон РФ «Об охране окружающей среды (2002 г.). Нормативные акты по рациональному природопользованию окружающей среды.	1		OK 1.1 OK 02 OK 07  V1, V2, V01.2, V01.4, V01.5 V02.5, V02.6, V07.1, V07.2, V07.3, V07.4, V07.5, 31., 32., 33, 301.1, 301.2, 307.1, 307.2, 307.3, 307.4, 307.5  V3., V4., V5, V01.9, V01.11, V02.1, V02.2, V02.3, V07.1, V07.2, V07.3, V07.4, V07.5, 34, 35, 36, 301.4, 307.1,
Тема 2.1.Мониторинг окружающей природной среды.  Тема 2.2 Правовые и социальные вопросы	Самостоятельная работа обучающихся: Прогнозирование последствий природопользования. Принципы мониторинга окружающей среды. Мониторинг как система наблюдений, оценки и прогноза состояния окружающей среды. Ступени мониторинга. Методы ведения мониторинга. «Система наземного мониторинга окружающей среды» Содержание учебного материала  Источники экологического права. Современная структура системы экологического права. Закон РФ «Об охране окружающей среды (2002 г.). Нормативные акты по рациональному природопользованию окружающей среды. Государственная экологическая экспертиза предприятий и	1		OK 1.1 OK 02 OK 07  V1, V2, V01.2, V01.4, V01.5 V02.5, V02.6, V07.1, V07.2, V07.3, V07.4, V07.5, 31., 32., 33, 301.1, 301.2, 307.1, 307.2, 307.3, 307.4, 307.5  V3., V4., V5, V01.9, V01.11, V02.1, V02.2, V02.3, V07.1, V07.2, V07.3, V07.4, V07.5, 34, 35, 36, 301.4, 307.1, 307.2, 307.3,
Тема 2.1.Мониторинг окружающей природной среды.  Тема 2.2 Правовые и социальные вопросы	Самостоятельная работа обучающихся: Прогнозирование последствий природопользования. Принципы мониторинга окружающей среды. Мониторинг как система наблюдений, оценки и прогноза состояния окружающей среды. Ступени мониторинга. Методы ведения мониторинга. «Система наземного мониторинга окружающей среды» Содержание учебного материала Источники экологического права. Современная структура системы экологического права. Закон РФ «Об охране окружающей среды (2002 г.). Нормативные акты по рациональному природопользованию окружающей среды. Государственная экологическая экспертиза предприятий и территорий. Виды юридической ответственности за	1		OK 1.1 OK 02 OK 07  V1, V2, V01.2, V01.4, V01.5 V02.5, V02.6, V07.1, V07.2, V07.3, V07.4, V07.5, 31., 32., 33, 301.1, 301.2, 307.1, 307.2, 307.3, 307.4, 307.5  V3., V4., V5, V01.9, V01.11, V02.1, V02.2, V02.3, V07.1, V07.2, V07.3, V07.4, V07.5, 34, 35, 36, 301.4, 307.1,
Тема 2.1.Мониторинг окружающей природной среды.  Тема 2.2 Правовые и социальные вопросы	Самостоятельная работа обучающихся: Прогнозирование последствий природопользования. Принципы мониторинга окружающей среды. Мониторинг как система наблюдений, оценки и прогноза состояния окружающей среды. Ступени мониторинга. Методы ведения мониторинга. «Система наземного мониторинга окружающей среды» Содержание учебного материала  Источники экологического права. Современная структура системы экологического права. Закон РФ «Об охране окружающей среды (2002 г.). Нормативные акты по рациональному природопользованию окружающей среды. Государственная экологическая экспертиза предприятий и	1		OK 1.1 OK 02 OK 07  V1, V2, V01.2, V01.4, V01.5 V02.5, V02.6, V07.1, V07.2, V07.3, V07.4, V07.5, 31., 32., 33, 301.1, 301.2, 307.1, 307.2, 307.3, 307.4, 307.5  V3., V4., V5, V01.9, V01.11, V02.1, V02.2, V02.3, V07.1, V07.2, V07.3, V07.4, V07.5, 34, 35, 36, 301.4, 307.1, 307.2, 307.3,

	Анализ Закона РФ «Об охране окружающей среды»,			
	составление конспекта.			
Тема 2.3 Охраняемые	Самостоятельная работа обучающихся: Охраняемые		4	У1, У2, У01.2, У01.4,
природные территории	территории, их классификация. Объекты охраны и особой			У01.5 У02.5 , У02.6,
	охраны на территории РФ. Особо охраняемые территории			У07.1, У07.2, У07.3,
	Челябинской области. Классификация особо охраняемых			У07.4, У07.5, 31., 32.,
	природных территорий			33, 301.1 , 301.2, 307.1,
	Особо охраняемые территории Челябинской области.			307.2, 307.3, 307.4, 307.5
Тема2.4.Международное	Самостоятельная работа обучающихся: Стратегия ООН в		4	У3., У4., У5, У01.9,
сотрудничество в	области решения глобальных экологических проблем.			У01.11, У02.1, У02.2,
области	Международные организации. Участие России в			У02.3 , У07.1 , У07.2 ,
природопользования и	международном сотрудничестве. «Международные			У07.3, У07.4, У07.5, 34,
охраны окружающей	правительственные и неправительственные союзы»			35, 36, 301.4 , 307.1,
среды				307.2 , 307.3,
				307.4,307.5302.3
Тема 2.5.	Самостоятельная работа обучающихся:		4	У1, У2, У01.2, У01.4,
Концепция устойчивого	Понятие устойчивого развития. Принципы устойчивого			У01.5 У02.5 , У02.6,
развития.	развития. Условия устойчивого состояния экосистем.			У07.1, У07.2, У07.3,
	Основные направления перехода РФ к устойчивому развитию.			У07.4 , У07.5, 31., 32.,
				33, 301.1, 301.2, 307.1,
				307.2, 307.3, 307.4, 307.5
Всего (максимальная уче	бная нагрузка):	6	26	32
Промежуточная аттестац	ия (Дифференцированный зачет)			

## УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## 3.1 Материально-техническое обеспечение

Для реализации программы учебной дисциплины предусмотрены следующие специальные помещения и оснащение:

Тип и наименование специального помещения	Оснащение специального помещения
Естественнонаучных дисциплин	Мультимедийные средства хранения, передачи и представления информации. Учебно-методическая документация, дидактические средства
Помещение для самостоятельной работы обучающихся	Персональные компьютеры с пакетом MS Office, выходом в Интернет и с доступом в электронную информационно-образовательную среду университета

## 3.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение реализации программы

### Основные источники:

- **1.** Гальперин, М. В. Экологические основы природопользования [Электронный ресурс] : учебник / М. В. Гальперин. 2-е изд., испр. Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2018. 256 с. (Среднее профессиональное образование). Режим доступа: https://new.znanium.com/read?id=300668
- **2.** Хандогина, Е. К. Экологические основы природопользования [Электронный ресурс]: учебное пособие / Е. К. Хандогина, Н. А. Герасимова, А. В. Хандогина. 2-е изд. Москва: Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2018. 160 с. Режим доступа: https://new.znanium.com/read?id=42225
- **3.** Хван, Т. А. Экологические основы природопользования [Электронный ресурс] : учебник для среднего профессионального образования / Т. А. Хван. 6-е изд., перераб. и доп. Москва : Издательство Юрайт, 2019. 253 с. (Профессиональное образование). ISBN 978-5-534-05092-9. Режим доступа: https://biblio-online.ru/bcode/433289

### Дополнительные источники:

- 1. Большаник, П. В. Региональное природопользование [Электронный ресурс]: учебное пособие / Большаник П.В. Москва: НИЦ ИНФРА-М, 2018. 150 с. Режим доступа: https://new.znanium.com/read?id=304379
- 2. Протасов, В. Ф. Экологические основы природопользования [Электронный ресурс]: учебное пособие / В. Ф. Протасов. Москва: Альфа-М, НИЦ ИНФРА-М, 2015. 304 с. Режим доступа: https://new.znanium.com/read?id=189894

## Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

- 1. Экокласс.РФ: общероссийские и международные экологические уроки [Электронный ресурс]. Режим доступа: <a href="http://xn--80ataenva3g.xn--p1ai/">http://xn--80ataenva3g.xn--p1ai/</a>, свободный. Загл. с экрана. Яз. рус.
- 2. Проект Росэко: креативные решения экологических проблем [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://roseco.su/, свободный. Загл. с экрана. Яз. рус.

## Периодические издания:

# 1. Экология и промышленность России – ISSN 1816-0395 **Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:**

Наименование ПО	№ Договора	Срок действия лицензии
MS Windows 7 (подписка Imagine Premium)	Д-1227 от 08.10.2018	11.10.2021
MS Windows 7 (подписка Imagine Premium)	Д-757-17 от 27.06.2017	27.07.2018
MS Windows 7 (подписка Imagine Premium)	Д-593-16 от 20.05.2016	20.05.2017
MS Windows 7 (подписка Imagine Premium)	Д-1421-15 от 13.07.2015	13.07.2016
MS Office 2007	№135 от 17.09.2007	бессрочно
Kaspersky Endpoint Security для бизнеса- Стандартный	Д-1347-17 от 20.12.2017	21.03.2018
Kaspersky Endpoint Security для бизнеса- Стандартный	Д-1481-16 от 25.11.2016	25.12.2017
Kaspersky Endpoint Security для бизнеса- Стандартный	Д-2026-15 от 11.12.2015	11.12.2016
7 Zip	свободно распространяемое	бессрочно

## 4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации.

4.1 Текущий контроль

№	Контролируемые разделы учебной дисциплины	Контролируемые результаты (умения, знания)	Наименование оценочного средства
1	Раздел I. Современное состояние окружающей среды России	y1, y2., y3., y4., y5, y01.2, y01.4,         y01.5, y01.9, y01.11, y02.1, y02.2,         y02.3, y02.5, y02.6, y07.1, y07.2,         y07.3, y07.4, y07.5, 31., 32., 33, 34,         35, 36, 301.1, 301.2, 301.4, 302.3,         307.1, 307.2, 307.3, 307.4, 307.5	Тест, кейс-задача / ситуационная задача, анализ составленных схем, практическая работа., контрольная работа.
2	Раздел 2 Научно- правовые основы природопользования	Y1, Y2., Y3., Y4., Y5, Y01.2, Y01.4, Y01.5, Y01.9, Y01.11, Y02.1, Y02.2, Y02.3, Y02.5, Y02.6, Y07.1, Y07.2, Y07.3, Y07.4, Y07.5, 31., 32., 33, 34, 35, 36, 301.1, 301.2, 301.4, 302.3, 307.1, 307.2, 307.3, 307.4, 307.5	тест кейс-задача / ситуационная задача, анализ составленных схем, практическая работа., контрольная работа.

# 4.2 Промежуточная аттестация

Форма промежуточной аттестации по дисциплине «Экологические основы природопользования » - дифференцированный зачет

	Оценочные средства
Результаты обучения	для промежуточной аттестации
31., 32., 33, 34, 35, 36, 301.1 , 301.2 , 301.4 , 302.3 , 307.1 ,	ЗАДАНИЕ: Представьте, что Вы сотрудник/собственник предприятия/
307.2, 307.3, 307.4, 307.5	организации. В процессе профессиональной деятельности Вы
	попадаете в различные ситуации. Что бы найти выход из
	сложившейся ситуации Вам, необходимо проанализировать и
	оценить результаты и последствия деятельности (бездействия)
	с экологической точки зрения.
	Что бы ответ был полным и достоверным необходимо
	использовать нормативно-правовые документы,
	регламентирующие профессиональную деятельность. УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ:
	- внимательное прочтение задания для анализа и оценки;
	- найдите ответ, ссылаясь на нормативно-правовые акты РФ;
	1 ВАРИАНТ
	І БЛОК
	ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ВАРИАНТ
	ОТВЕТА1. Факторы естественного или природно-
	антропогенного системного происхождения прямо или
	косвенно воздействующие на человека или человечество,
	называются
	<ul><li>а) природная среда;</li><li>б) окружающая среда.</li></ul>
	2. Соотнесите примеры с факторами природной среды.
	1) энергетическое состояние а) климатические
	среды; условия;
	2) химический и динамический б) города;
	характер атмосферы;
	3) водный компонент; в) магнитные поля;
	4) характер поверхности; г) состав воздуха;
	5) облик и состав д) равнины;
	биологической части экологических
	систем;
	6) ландшафтное сочетание; е) влажность воздуха;
	7) степень сбалансированности ж) лесопарковая зона;
	и стандартности компонентов;
	8) плотность населения и з) природная зона
	взаимовлияние самих людей как степей.
	биологический фактор.
	3. Перечислите экологические отличия человечества от
	популяций иных видов, которые для него нехарактерны и

привели к отклонению закономерности равновесия в живой природе.

- а) адаптационный;
- б) естественный отбор;
- в) межвидовая конкуренция;
- г) ограничение роста численности;
- д) расширение приспособленческого возможности поведения;
  - е) расселение;
  - ж) возрастная половая структура.

У1, У2., У3., У4., У5, У01.2, У01.4, У01.5, У01.9, У01.11, У02.6, У07.1, У07.2, У07.3, У07.4, У07.5,

У02.1, У02.2, У02.3, У02.5,

31., 32., 33, 34, 35, 36, 301.1, 301.2, 301.4, 302.3, 307.1, 307.2, 307.3, 307.4, 307.5

## 1 ВАРИАНТ **ПБЛОК**

### СООТНЕСИТЕ ПОНЯТИЯ:

1 Установите соответствие понятие понятий с определениями:

Объекты	А) особо охраняемые
1общенационального	природные территории
достояния	
2 частично изъятые из	б заповедник
хозяйственного	
использования, с	
установлением решения	
особой охраны	
	в) заказник
	г) национальный парк.
	тупациональный парк.

#### **Ш БЛОК**

ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ ЗАДАНИЯМ:

## 1. Задание:

В городе проживают 500 тыс. человек. Какую площадь должны иметь леса вокруг этого города, чтобы их хватило для обеспечения населения кислородом и для поглощения выделяемого при дыхании углекислого газа?

### Примечание:

- а) в солнечный день 1 га леса поглощает 240 кг углекислого газа и выделяет 200 кг кислорода;
- б) в сутки 1 человек при обычных условиях поглощает в среднем 600 г кислорода и выделяет 750 г углекислого газа.

#### **2.** Задание:

Растительность Западной Европы, северо-востока США и некоторых других районов земного шара вырабатывает значительно (во много раз) меньше кислорода, чем его потребляет промышленность и гетеротрофные организмы, обитающие на этих территориях.

Объясните, почему на этих территориях сохраняется жизнь. Что произойдет, если подобное соотношение потребления и воспроизводства кислорода будет на большой части земли?

## Критерии оценки дифференцированного зачета

- -«Отлично» теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, умения сформированы, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено высоко.
- -«Хорошо» теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, некоторые умения сформированы недостаточно, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, некоторые виды заданий выполнены с ошибками.
- -«Удовлетворительно» теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые умения работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий содержат ошибки.
- -«Неудовлетворительно» теоретическое содержание курса не освоено, необходимые умения не сформированы, выполненные учебные задания содержат грубые ошибки.

# АКТИВНЫЕ И ИНТЕРАКТИВНЫЕ МЕТОДЫ ОБУЧЕНИЯ

1. Активные и интерактивные методы используются при проведении теоретических и практических занятий:

практиче	ских занятий:			
Раздел/тема	Применяемые активные и интерактивные методы	Краткая характеристика		
Раздел 1. Современное состояние окружающей среды России	Групповая дискуссия «Глобальные экологические проблемы»	Каждая группа обучающихся должна решить одну проблему, основываясь на знании теоретического материала и предположений, выдвигаемых членами группы		
	Анализ конкретной ситуации «Экологические кризисы в и катастрофы»	На первом этапе каждая группа изучает и характеризует один из экологических кризисов, заполняя сравнительную таблицу. На втором этапе - анализ общих проблем: Отличительные особенности экологического кризиса и катастрофы		
	Анализ конкретных ситуаций			
	Работа в малых группах «Загрязнение окружающей природной среды»	1.Подготовка в микрогруппах 2. Обсуждение вопросов 3. Подведение итого		
Раздел 2. Научно- правовые основы природопользования	Анализ конкретной ситуации	Решение глобального вопроса: виды ответственности за экологические правонарушения и основные направления перехода РФ к устойчивому развитию На первом этапе каждая группа изучает и характеризует один из видов особо охраняемых природных территорий заполняя сравнительную таблицу. На втором этапе - анализ общих проблем: особенности охраны заповедников, заказников памятников природы и т.п. в РФ		
	Работа в малых группах "Основы экологического законодательства"	Преподаватель называет тему лекции и просит студентов письменно задавать ему вопросы по данной теме. Каждый студент должен в течении 2-3 минут сформулировать наиболее интересующие его вопросы, записать и передать их преподавателю Затем преподаватель в. течение 3-5 минут сортирует вопросы по их смысловому содержанию и начинает		

	читать лекцию. Изложение материала строится не как ответ на каждый заданный вопрос, а в виде связного раскрытия темы, в процессе которого формулируются соответствующие ответы. В завершение лекции преподаватель проводит итоговую оценку вопросов как отражения знаний и интересов слушателей.
Групповая дискуссия	Работая в группах заполняют таблицу: «Международные организации по защите окружающей природной среды». Обсуждают, вносят дополнения в таблицу.

# ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

Разделы/темы	Темы практических/лабораторных занятий	Коли честв о часов	Требования ФГОС СПО (уметь)
Раздел 1. Современное состояние окружающей среды		2	
России			
Тема 1.3 Природные	Практическая работа №1 :	2	У1, У2, У01.2, У01.4,
ресурсы и	Классификация природных		У01.5 У02.5 , У02.6, У07.1
рациональное	ресурсов		, У07.2 , У07.3 , У07.4 ,
природопользование			У07.5, 31., 32.,
ИТОГО		2	

# Приложение 3

# ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ МАРШРУТ

		оргазовательный марш	11 0 1		
Контроль ная точка	Контролируемые разделы (темы) учебной дисциплины	Контролируемые результаты	Оценочные средства		
№1	Раздел 1. Современное состояние окружающей среды России	ПК 3.5., ОК 01., ОК 02., ОК 07.	Контроль ная работа №1	1. Тест 2. Практическое задание (анализ, решение ситуационных задач)	
№2	. Раздел 2 Научно- правовые основы природопользования	ПК 3.5., ОК 01., ОК 02., ОК 07.	Контроль ная работа №2	1. Тест 2. Практическое задание (анализ, решение ситуационных задач)	
№3	Допуск к зачету	ПК 3.5., ОК 01., ОК 02., ОК 07.	Портфо- лио	<ol> <li>Тест</li> <li>Практические работы</li> <li>Итоговая контрольная работа</li> </ol>	
№4	Дифференцирован ный зачет	ПК 3.5, ОК 01., ОК 02., ОК 07.	Итоговая контроль- ная работа	1 Тестовые задания 2 Типовые практико- ориентированные задания	

# ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ

No	Раздел	Краткое содержание изменения/дополнения	Дата,	Подпись
		краткое содержание изменения/дополнения	, , ,	
п/п	1		№ протокола	-
	программы		заседания ПК	ля ПК
		Рабочая программа учебной дисциплины		
		«Экологические основы природопользования»		
		актуализирована. В рабочую программу внесены		
		следующие изменения:		
1	3.2 Учебно-	В связи с обновлением платформы	11.09.2019 г.	
	методическое и	электронной библиотечной системы "Знаниум" в	Протокол	0
	информационно	текст раздела 3.2 Рабочей программы включены	No 1	tall
	е обеспечение	обновленные режимы доступа на		(July)
	реализации	информационные источники.		11
	программы	ттформиционные пото питки.		0
2	3 УСЛОВИЯ	В срази с обнорнанием матариали но таунинаского	16.09.2020 г.	0
2		В связи с обновлением материально-технического		4/
	РЕАЛИЗАЦИ	обеспечения п. Материально-техническое	Протокол	orgh
	И	обеспечение читать в новой редакции:	<b>№</b> 1	///
	ПРОГРАММЫ	Кабинет Естественнонаучных дисциплин		0
	дисциплин	Рабочее место преподавателя: персональный		
	Ы	компьютер, рабочие места обучающихся, доска		
		учебная, учебная мебель		
3	3.2	В связи с заключением контрактов со сторонними	16.09.2020г.	0
	Информационн	электронными библиотечными системами ЭБС ЗНАНИУМ	Протокол	Tool
	ое обеспечение	(Контракт № К-60-20 от 13.08.2020 г. ООО «ЗНАНИУМ»,	No 1	(July)
	обучения	01.09.2020 г. по 31.08.2021 г.) раздел 3.2 Рабочей		11
	обу теппи	программы читать в новой редакции:  Основные источники:		U
		1.Хандогина, Е. К. Экологические основы		
		природопользования : учеб. пособие / Е.К. Хандогина, Н.А.		
		Герасимова, А.В. Хандогина; под общ. ред.		
		Е.К. Хандогиной. — 2-е изд. — Москва : ФОРУМ :		
		ИНФРА-М, 2018. — 160 с. — (Среднее профессиональное		
		образование) ISBN 978-5-00091-475-5 Текст :		
		электронный. <u>URL:https://new.znanium.com/read?id=42225</u>		
		2. Саенко, О.Е. Экологические основы природопользования		
		[Электронный ресурс] : учебник / О.Е. Саенко, Т.П.		
		Трушина. — Москва : КноРус, 2019. — 214 с. — (СПО). —		
		ISBN 978-5-406-06621-8. — Режим доступа:		
		https://book.ru/book/930023		
		Дополнительные источники:		
		1.Хван, Т.А.Экологические основы природопользования:		
		учебник для среднего профессионального образования/		
		Т.А.Хван.— 6-е изд., перераб. и доп.— Москва:		
		Издательство Юрайт, 2019.— 253 с.— (Профессиональное		
1		образование).— ISBN 978-5-534-05092-9. — Текст :		
		электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL:		
		https://urait.ru/bcode/433289		
		2.Протасов, В. Ф. Экологические основы		
		природопользования: Учебное пособие / Протасов В. Ф		
		Москва : Альфа-M, НИЦ ИНФРА-M, 2015 304 c.		
		(ПРОФИль) ISBN 978-5-98281-202-5 Текст :		
		электронный URL:		
Ь	1	1	1	

		https://new.znanium.com/read?id=189894		
4	3 УСЛОВИЯ	В связи с обновлением материально-технического	16.09.2020	0
	РЕАЛИЗАЦИ	обеспечения п. Программное обеспечение и	Γ.	took
	И	Интернет-ресурсы читать в новой редакции:	Протокол	(//)
	ПРОГРАММЫ	Кабинет Естественнонаучных дисциплин	<b>№</b> 1	0
	ДИСЦИПЛИН	MS Windows (подписка Imagine Premium)		
	Ы	договор Д-1227-18 от 08.10.2018, срок		
		действия:11.10.2021		
		Calculate Linux Desktop свободно		
		распространяемое ПО (https://www.calculate-		
		linux.org/ru/), срок действия: бессрочно		
		MS Office №135 от 17.09.2007, срок действия:		
		бессрочно		
		7 Zip свободно распространяемое		
		(https://www.7-zip.org/), срок действия: бессрочно		

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ

№ Раздел пли рабочей программы Рабочей программы честовы природопользования аседания ПКЛЩК ПКЛЩК Рабочая программа учебной диспиплины «Околон-ческие основы природопользования» агсудилизирована В рабочую программу виссеныя следующие изменения контрользования (ПКЛЩК ПКЛЩК УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В связе с запельными системыми ЭБС Аланыю Каза-22 от 10.83.022 г. ООО «Аваниум» ЭБС «ДанВь» Каз-22 от 10.83.022 г. ООО «Аваниум» ЭБС «ДанВь» Всязарательной системыми ЭБС «ДанВь» Всязарательной Данворов (Кансуров ВС «Консультант студента» ВС «Консультант студента» (Кансуров ВС «Консультант на под обще редакции: Основные источники:  1. Хандогина, Н. К. Экологические основы природопользования (Электронный ресуре): учебник / О.Е. Саенко, О.Е. Экологические основы природопользования (Электронный ресуре): учебник для студента (Кансура ВС «Консу» (Сансура ВС «Консура	Ma		Тегистрации изменении и допол		Пожития
Программы			краткое содержание изменения/дополнения	, , ,	
Рабочая программа учебной двединцины «Экологические основы природопользования» актуализирована. В рабочую программу виссены спецующие изменения:  3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСПИПЛИНЫ В связи с заключением контрактов со сторониями притокол (жили в выстронными библиотечными спесемами ЭБС «Далыйм» К-38-92 сл 110.82.022 г. ООО «ЭБС ДАНЬ» ЭБС «ИЗВИТЕЛЬСТВО ЛАНЬ». ЭБС «ИЗВИТЕЛЬСТВО ЛАНЬ». ЭБС «ИЗВИТЕЛЬСТВО ЛАНЬ». ЭБС «Консультант студента» К-41-22 от 12.08.2022 г. ООО «Консультант студента» К-41-22 от 10.08.2022 г. ООО «Консультант студента» К-41-22 от 10.08.2022 г. ООО «Консультант студента» К-41-22 от 04.08.2022 г. ООО «Консультант студента» (к-42-22 от 04.08.2022 г. ООО «Консуру» Учебно-методическое и информационное обеспечение реализации программы читать в новой редакции:  Осповыта источники:  1. Хандогина, Н. А. Герасимова, А.В. Хандогина; под обиц ред. Е.К. Хандогина, Е. К. Экологические основы природопользования учеб. нособие / Е.К. Хандогина, Н. Б. К. Оспорачений природопользования (природопользования). Техет : электронный. URL:https://www.granium.com/read/?id-42225 2. Саенко, О.В. Экологические основы природопользования (Электронный ресуре); учебник / О.Е. Саенко, Т.П. Трудина. — Москва : КюРус, 2019. — 214 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-0621-8. — Режим доступа: https://www.nadachmia.nuprogonoльзования (Электронный ресуре); учебник для студентов учреждений ресуре); учебник для стер. — Москва: Нъдательский шентр "Академия", 2018 240 с. — Режим доступа: https://www.nadachmia.nupscov.nu/reader?//d-350869. ISBN 978-5-4468-7772-Дополнительным сточники:  1. Хана, Т. А.Экологические основы природопользования учреждений для стеренего профессионального образования / Т. А.Хана. — 6-е изд., пере	П/П	•		-	-
Рабочая программа учебной дисциплины		программы			ПК/ПЦК
«Экологические основы природопользования» актуанизирована В рабочую програмку внесены следующие изменения:  3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В связи с заключением конграмко системами ЭКС «Даланім» К.38-22 от 10.08.202 г. ООО «Экатанум».  БС «ВАНЬ» К.39-22 от 11.08.202 г. ООО «Эк Даны» К.41-22 от 12.08.202 г. ООО «Надательство ЛАНЬ».  К.40-22 от 08.08.202 г. ООО «Издательство ЛАНЬ».  К.41-22 от 12.08.202 г. ООО «Издательство ЛАНЬ».  К.41-22 от 12.08.202 г. ООО «Монсультант студента» ЭБС «ВОМКъти» К.42-22 от 24.08.2022 г.  ЭБС «ВООКъти» К.44-22 от 04.08.2022 г. ООО «КноРус»  Учебно-методитеское и информационное обеспечение реализации программы читать в новой реаквани:  Основные источники:  1.Хандогина, Е. К. Экологические основы природопользования : учеб. пособие / Е.К. Хандогина; пол общ. ред. Е.К. Хандогиной. — 2-е изд. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М. 2018. — 160 с. — (Среднее профессиональное образование) - ISBN 978-5-00001-475-5. — Текст : электронный URL-https://new.znanium.com/read?id=42225  2. Саепко, О. Е. Экологические основы природопользования [Электронный ресурс] : учебник / О.Е. Саепко, Т.П. Трушния. — Москва : КноРус. 2019. — 214 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-06621-8. — Режим доступа: https://www.academia. природопользования [Электронный ресурс] : учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / В. М. Копстантинов, В. М. Укологические основы природопользования [Электронный ресурс] : учебник для студентов учреждений преродопользования [Электронный ресурс] : учебник для студентов профессионального образования / В. М. Копстантинов, В. М. Копстантинов с предменений на предм				ПК/ПЦК	
актуализирована. В рабочую программу внесены следующие зименения:  3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  ДИСЦИПЛИНЫ  В связи с заключением контрактов со сторонными электропивым обланоточными системами ЭБС  Дисциплины  В связи с заключением контрактов со сторонными электропивым обланоточными системами ЭБС  Дананыю К-38-22 от 10.08.2022 г. ООО «ЗБО ЗВОВ ЗВОВ ЗВОВ «Вомузьтант студента» ЭБС «Комузьтант студента»  К-40-22 от 08.08.2022 г. ООО «Мъдятельство ЛАНЬ»  ВС «Комузьтант студента»  К-41-22 от 12.08.2022 г. ООО «Комузьтант студента» ЭБС «ЮРАЙТ» К-42-22 от 24.08.2022 г. ООО «КлюРус»  Учебно-методическое и информационное обеспечение реализации программы читать в повой редакции:  Основные источники:  1. Хандогина, Е. К. Экологические основы природопользования : учеб. пособие /  Е. К. Хандогина, Е. К. Экологические основы природопользования : учеб. пособие /  Е. К. Хандогина, Е. К. Экологические основы природопользования : учеб. пособие /  Е. К. Хандогина ф. С. Рекортические основы природопользования : учеб. пособие /  Е. К. Хандогина ф. С. Рекортические основы природопользования [Электронный ресуре] : учебник / О.Е. Саенко, Т.П. Трушина. — Москва : КлюРус, 2019 — 214 с. (СТО). — ТSВN 978-5-00921-475-5. — Текст : электронный ресуре] : учебник / О.Е. Саенко, Т.П. Трушина. — Москва : КлюРус, 2019 — 214 с. (СТО). — ТSN 978-5-460-6621-8. — Режим доступа: <a href="https://book.ru/book/930023">https://book.ru/book/930023</a> 3. Константинов, В. М. Экологические основы природопользования [Электронный ресуре] : учебник для студентов профессионального образования [Электронный ресуре] : учебник для студентов профессионального образования [Электронный ресуре] : учебник для студентов профессионального образования [Электронный регоре] : Том образования [Электронный регоре] : Том образования [Электронный ресуре] : Том образования [Электронный регоре] : Том образования			· ·		
3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В связи с заключением контрактов со сторонними учебной ДИСЦИПЛИНЫ В с «ААНЫ» К-39-22 от 11.08.2022 г. ООО «Экапапум». ВС «АНЫ» К-39-22 от 11.08.2022 г. ООО «Экапапум». ВС «АНЫ» К-39-22 от 11.08.2022 г. ООО «Надаганство ЛАНЬ» К-40-22 от 08.08.2022 г. ООО «Издаганство ЛАНЬ» К-41-22 от 12.08.2022 г. ООО «Издаганство ЛАНЬ» К-41-22 от 12.08.2022 г. ООО «Консультант студента» К-41-22 от 04.08.2022 г. ООО «Монсультант студента» ВС «ВООК.ти» К-44-22 от 04.08.2022 г. ООО «КиоРус» Учебно-методическое и информационное обеспечение реализации программы читать в новой релакции: Основные источники: 1. Хандогима, Е. К. Экологические основы природовользования : учеб. пособие / Е.К. Хандогима, Н.А. Герасимова, А.В. Хандогина : под общ ред. Е.К. Хандогиной. — 2-е изд. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2018. — 160 с. — (Среднее профессиональное образование) - 15ВN 978-5-00091- 475-5. — Тект : электронный. URL:https://new.zannium.com/cad/id-42225 2. Саенко, О.Е. Экологические основы природопользования [Электронный ресурс] : учебник / О.Е. Саенко, Т.П. Трушина. — Москва : КноРус, 2019. — 214 с. — (СПО). — ISВN 978-5-40-60-6021-8. — Режим доступа: https://book.ru/book/930023 3. Констатитиюв, В. М. Экологические основы природопользования [Электронный ресурс] : учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / реднего профессионального образования   Б.В. М. Констатитиюв, В. М. Экологические основы природопользования [Электронный ресурс] : учебник для студентов профессионального образования   Т.А.Кан. — Б.В. М. Констатитиюв, В. М. Экологические основы природопользования   Т.В. ВЪК 978-5-4468-7772- Дополнительные источники: 1. Хан. Т.А.Хоклогические основы природопользования   Т.А.Кан. — Бения, переднего профессионального образования   Сения, переднего профессионального образования   Сения, переднего профессионального образования   Т.А.Кан. — Бения, переднего профессионального образования   Т.А.Кан. — Бения, переднего профессионального образования   Т.А.Кан. — Бения, переднего п					
3 УСЛОВИЯ   В связи с заключением контрактов со сторонинии учебной дисциплины   библиотечными системами ЭБС «Znanium» К-38-22 от 10.08.2022 г. ООО «Званиум». ЭБС «ATATH» К-39-22 от 11.08.2022 г. ООО «Званиум». ЭБС «ATATH» К-39-22 от 10.08.2022 г. ООО «Консультант студента»   К-40-22 от 08.08.2022 г. ООО «Консультант студента»   К-41-22 от 12.08.2022 г. ООО «Консультант студента»   К-41-22 от 12.08.2022 г. ООО «Консультант студента»   К-41-22 от 12.08.2022 г. ООО «Консультант студента»   К-43-22 от 04.08.2022 г. ООО «Консультант студента»   К-44-22 от 04.08.2022 г. ООО «Консульт					
РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  ДОС «ЛАНЬ» К-39-22 от 10.08.2022 г. ООО «Консультант студента» ВСС «ИОРАЙТ» К-42-22 от 24.08.2022 г. ООО «Консультант студента» ВСС «ИОРАЙТ» К-42-22 от 24.08.2022 г. ООО «Консультант студента» ВСС «ИОРАЙТ» К-42-22 от 24.08.2022 г. ООО «Консультант студента» ВСС «ИОРАЙТ» К-42-22 от 24.08.2022 г. ООО «Консультант студента» ВСС «ИОРАЙТ» К-42-22 от 24.08.2022 г. ООО «Консультант студента» ВСС «ИОРАЙТ» К-42-22 от 24.08.2022 г. ООО «Коноческое и информационное обеспечение реализации программы читатъ в новой редакции:  Осполные источники:  1. Хандогина, Е. К. Экологические основы природопользования : учебь пособие / Е.К. Хандогиной. — 2-с изд. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2018. — 160 с. — (Средиве профессионатылное образования» - ISBN 978-5-00091-475-5. — Текст : электронный ресуре1 : учебник / О.Е. Саенко, О.Е. Экологические основы природопользования [Энектронный ресуре] : учебник / О.Е. Саенко, Т.П. Трушина. — Москва : КноРус, 2019. — 214 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-06621-8. — Режим доступа: https://book.ru/book/930023  3. Константинов, В. М. Экологические основы природопользования [Электронный ресуре] : учебник для студенто профессионального образования / В. М. Константинов, Ю. Б. Челида», 19-е изд., стер Москва : Издательский всеровования / В. М. Константинов, В. М. Константинов, В. М. Константинов, В. М. Б. Челида», 2018 240 с. — Режим доступа: https://www.academia-moscow.ru/eader/i/d=369869 - ISBN 978-5-4468-7772-Дополнительные всточники:  1. Хвая, п. Т. Ажовлотические основы природопользования / Т.		4 110 70 711 7	i		
УЧЕВНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  Можна (Алапішть К.38-22 от 10.08.2022 г. ООО «Зпаннум».  ЭБС «Изидательство ЛАНь»  К.40-22 от 08.08.2022 г. ООО «Консультант студентв» — ВСС «Консультант студентв» — ВСС «Консультант студентв» — ВСС «Иомультант студент студе			<u> </u>	14.09.2022	. 0
ЛАНЬ» ЭБС «Визательство ЛАНЬ» К-40-22 от 10.000 «Издательство ЛАНЬ» ЭБС «Консультант студента» К-41-22 от 12.08.2022 г. ООО «Консультант студента» ЭБС «ЮРАЙТ» К-42-22 от 24.08.2022 г. ЭБС «Иоокъ.ги» К-43-22 от 10.28.2022 г. ООО «АБОУКС» ЭБС «ВООК.ги» К-44-22 от 04.08.2022 г. ООО «КноРус» Vчебно-методическое и информационное обеспечение реализации программы читать в новой редакции: Основные источники: 1 Хандогина, Е. К. Экологические основы природопользования : учеб. пособие / Е.К. Хандогина, Н.А. Герасимова, А.В. Хандогина : под обш. ред. Е.К. Хандогинб. — 2-е изд. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2018. — 160 с. — (Среднее профессиональное образование) ISBN 978-5-00091- 475-5. — Текст : электронный. URL:https://new.znanium.com/read/id=42225 2. Саенко, О.Е. Экологические основы природопользования [Электронный ресурс] : учебник / О.Е. Саенко, Т.П. Трушина. — Москва : КноРус, 2019. — 214 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-6621-8. — Режим доступа: https://book.ru/book/930023 3. Константинов, В. М. Экологические основы природопользования [Электронный ресурс] : учебник для студентов профессионального образования / В. М. Константинов, Ю. Б. Челидке 19-е изд., стер Москва: Издательский пентр "Академия", 2018 240 с Режим доступа: https://www.academia-moscov.ur/veadede/id=430869. ISBN 978-5-4468-7772- Донолинтельные источники: 1.Хван, Т.А.Экологические основы природопользования: учебник для среднего профессионального образования / Т.А.Хван. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательский пентр "Академия", 2018 240 с Режим лоступа: https://www.academia-moscov.ur/veadede/id=430869. ISBN 978-5-4468-7772- Донолинтельные источники: 1.Хван, Т.А.Экологические основы природопользования: учебник для среднего профессионального образования / Т.А.Хван. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2019 — 253 с. — (Профессионального образования / Т.А.Хван. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2019 — 253 с. — (Профессионального образования / Т.А.Хван. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва			*	Γ.	Took
ЛАНЬ» ЭБС «Визательство ЛАНЬ» К-40-22 от 10.000 «Издательство ЛАНЬ» ЭБС «Консультант студента» К-41-22 от 12.08.2022 г. ООО «Консультант студента» ЭБС «ЮРАЙТ» К-42-22 от 24.08.2022 г. ЭБС «Иоокъ.ги» К-43-22 от 10.28.2022 г. ООО «АБОУКС» ЭБС «ВООК.ги» К-44-22 от 04.08.2022 г. ООО «КноРус» Vчебно-методическое и информационное обеспечение реализации программы читать в новой редакции: Основные источники: 1 Хандогина, Е. К. Экологические основы природопользования : учеб. пособие / Е.К. Хандогина, Н.А. Герасимова, А.В. Хандогина : под обш. ред. Е.К. Хандогинб. — 2-е изд. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2018. — 160 с. — (Среднее профессиональное образование) ISBN 978-5-00091- 475-5. — Текст : электронный. URL:https://new.znanium.com/read/id=42225 2. Саенко, О.Е. Экологические основы природопользования [Электронный ресурс] : учебник / О.Е. Саенко, Т.П. Трушина. — Москва : КноРус, 2019. — 214 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-6621-8. — Режим доступа: https://book.ru/book/930023 3. Константинов, В. М. Экологические основы природопользования [Электронный ресурс] : учебник для студентов профессионального образования / В. М. Константинов, Ю. Б. Челидке 19-е изд., стер Москва: Издательский пентр "Академия", 2018 240 с Режим доступа: https://www.academia-moscov.ur/veadede/id=430869. ISBN 978-5-4468-7772- Донолинтельные источники: 1.Хван, Т.А.Экологические основы природопользования: учебник для среднего профессионального образования / Т.А.Хван. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательский пентр "Академия", 2018 240 с Режим лоступа: https://www.academia-moscov.ur/veadede/id=430869. ISBN 978-5-4468-7772- Донолинтельные источники: 1.Хван, Т.А.Экологические основы природопользования: учебник для среднего профессионального образования / Т.А.Хван. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2019 — 253 с. — (Профессионального образования / Т.А.Хван. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2019 — 253 с. — (Профессионального образования / Т.А.Хван. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва			· ·	Протокол	(//)
ВК-40-22 от 18.08 2022 г. ООО «Консультант студента» ВК-41-22 от 12.08.2022 г. ООО «Консультант студента» ЭБС «Воокь.ти» К-41-22 от 04.08.2022 г. ООО «Абрук» ЭБС «Воокъти» К-41-22 от 04.08.2022 г. ООО «КноРус» Учебно-методическое и информационное обеспечение реализации программы читать в новой редакции: Основные источники:  1. Хандогина, Е. К. Экологические основы природопользования : учеб. пособие / Е.К. Хандогина, Н. Герасимова, А.В. Хандогина : под оби., ред. Е.К. Хандогиной. — 2-е изд. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2018. — 160 с. — (Среднее профессиональное образование): ISBN 978-5-00091-475-5. — Текст : электронный. URL.https://new.znanium.com/rea/drid=42225  2. Сасико, О.Е. Экологические основы природопользования [Электронный ресуре] : учебник / О.Е. Саепко, Т.П. Трушина. — Москва : КноРус. 2019. — 214 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-06621-8. — Режим доступа: https://book.ru/book/930023  3. Константинов, В. М. Экологические основы природопользования [Электронный ресуре] : учебник для студентов профессионального образования / В. М. Константинов, Ю. В. Челиза: - 19-е изд., стер Москва : Издательский центр "Академия", 2018 240 с. — Режим доступа: https://www.academia.moscov.nu/reade/r/id=369869 - ISBN 978-5-4468-7772- Дополнительные источники:  1. Хави, Т.А.Узкологические основы природопользования: учебник для среднего профессионального образования / Т.А.Хван. — 6-е изд., перера, и доп.— Москва: Издательский орайт, 2019. — 253 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05092-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://rait.ru/beode/433289		дисциплины		<b>№</b> 1	//
ЭБС «Консультант студента»					
К-41-22 от 12.08.2022 г. ООО «Консультант студента» ЭБС «НОРАЙТ» К-42-22 от 24.08.2022 г. ЭБС «НООКъти» К-44-22 от 04.08.2022 г. ООО «КноРус» Учебно-методическое и информационное обеспечение реализации программы читать в новой редакции:  Основные источники:  1. Хаидогина, Е. К. Экологические основы природопользования : учеб. пособие / ЕК. Хандогина, Н. А. Герасимова, А.В. Хандогина : под общ. ред. ЕК. Хандогиной. — 2-е изд. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2018. — 160 с. — (Среднее профессиональное образование) ISBN 978-5-0091-475-5. — Текст : электронный. URL:https://new.znanium.com/rea/7id-42225  2. Саенко, О.Е. Экологические основы природопользования [Электронный ресурс] : учебник / О.Е. Саенко, Т.П. Трушина. — Москва : КноРус, 2019. — 214 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-06621-8. — Режим доступа: https://book.ru/book/930023  3. Константинов, В. М. Экологические основы природопользования [Электронный ресурс] : учебник для студентов учреждений средпето профессионального образования / В. М. Константинов, Ю. В. Челизге 19-е изд., стер Москва : Издательский шентр "Академия", 2018 240 с. — Режим доступа: https://www.academia-moscow.ru/reader/rld-369869 - ISBN 978-5-4468-772- Дополнительные источники:  1. Хван, Т.А. Экологические основы природопользования : учебник для среднего профессионального образования / Т.А.Хван. — 6-е изд., перерадо и дол. — Москва: Издательские основы природопользования: учебник для среднего профессионального образования / Т.А.Хван. — 6-е изд., перерадо и дол. — Москва: Издательские основы природопользования: учебник для среднего профессионального образования / Т.А.Хван. — 6-е изд., перерадо и дол. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 253 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-34-608-092-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт (сайт). — URL: https://wrait.ru/beode/433289					
ВЕС «Воокъли» К-43-22 от 04.08.2022 г. ООО «Айбукс» ЭБС «ВООКъти» К-44-22 от 04.08.2022 г. ООО «КиоРус» Учебио-методическое и информационное обеспечение реализации программы читать в новой редакции: Основные источники: 1. Хандогина, Е. К. Экологические основы природопользования ; учеб. поссобие / Е.К. Хандогина, Н. Герасимова, А.В. Хандогина; под обш. ред. Е.К. Хандогиной. — 2-е изд. — Москва ; ФОРУМ : ИНФРА-М, 2018. — 160 с. — (Среднее профессиональное образование) ISBN 978-5-00091- 475-5. — Текст : электронный. URL:https://new.znanium.com/read*id=42225 2. Саенко, О.Е. Экологические основы природопользования [Электронный ресуре] ; учебник / О.Е. Саенко, Т.П. Трушина. — Москва : КноРус, 2019. — 214 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-06621-8. — Режим доступа: https://book.ru/book/930023 3. Константинов, В. М. Экологические основы природопользования [Электронный ресуре] : учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / В. М. Константинов, Ю. Б. Чепида. — 19-е изд., стер. — Москва : Издательский центр "Какдемия", 2018. — 240 с. — Режим доступа: https://www.academiamoscow.ru/reader/id=369869 : ISBN 978-5-4468-7772-Дополнительные источники: 1. Хван, Т.А.Экологические основы природопользования; учебник для среднего профессионального образования / Т.А.Хван. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательскию Орайт, 2019. — 253 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05092-9. — Текст : электронный // ЭБС (Орайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/433289					
ВС. «ВООК.ти» К-44-22 от 04.08.2022 г. ООО «КпоРус» Учебно-методическое и информационное обеспечение реализации программы читать в новой редакции:  Осповные источники:  1. Хавдогина, Н. А. Герасимова, А.В. Хандогина; под общ. ред. Е. К. Зкологические основы природопользования : учеб. пособие / Е.К. Хандогина, Н.А. Герасимова, А.В. Хандогина; под общ. ред. Е. К. Хандогина : под общ. ред. Е. К. Хандогина : под общ. ред. Е. К. Зандогиной : 2-е изд. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2018. — 160 с. — (Среднее профессиональное образование) ISBN 978-5-00091-475-5. — Текст : электронный. URL:https://new.znanium.com/read?id=42225  2. Саенко, О.Е. Экологические основы природопользования [Электронный ресуре] : учебник / О.Е. Саенко, Т.П. Трушина. — Москва : КноРус, 2019. — 214 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-06621-8. — Режим доступа: https://book.ru/book/930023  3. Константинов, В. М. Экологические основы природопользования [Электронный ресуре] : учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / В. М. Константинов, Ю. Б. Чепидзе. — 19-е изд., стер. — Москва : Издательский центр "Академия", 2018. — 240 с. — Режим доступа: https://www.academiamoscow.ru/reader/id=369869 : ISBN 978-5-4468-7772-Дополнительные источники:  1. Хава, Т.А.Экологические основы природопользования: учебник для среднего профессионального образования / Т.А.Хван. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 253 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05092-9. — Текст : электронный // ЭБС (Орайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/433289			студента». ЭБС «ЮРАЙТ» К-42-22 от 24.08.2022 г.		
ЭБС «ВООК.ги» К-44-22 от 04.08.2022 г. ООО «КноРус» Учебно-методическое и информационное обеспечение реализации программы читать в новой редакции:  Основные источники:  1. Хандогина, Е. К. Экологические основы природопользования : учеб. пособие / Е.К. Хандогина, Н.А. Герасимова, А.В. Хандогина; под общ. ред. Е.К. Хандогиной. — 2-е изд. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2018. — 160 с. — (Среднее профессиональное образование) ISBN 978-5-00091- 475-5. — Текст : электронный. URL:https://new.znanium.com/read?id=42225  2. Саенко, О.Е. Экологические основы природопользования [Электронный ресуре] : учебник / О.Е. Саенко, Т.П. Трушина. — Москва : КноРус, 2019. — 214 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-06621-8. — Режим доступа: https://book.nu/book/930023  3. Константинов, В. М. Экологические основы природопользования [Электронный ресуре] : учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / В. М. Константинов, Ю. Б. Челиза 19-е изд., стер. Москва : Издательский центр "Академия", 2018 240 с. — Режим доступа: https://www.academiamoscow.ru/reader/?id=369869 - ISBN 978-5-4468-7772- Дополнительные источники:  1. Хван, Т.А.Экологические основы природопользования : учебник для среднего профессионального образования / Т.А.Хван. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 253 с. — (Профессиональное образование) — ISBN 978-5-534-05092-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/433289					
«КноРус»  Учебно-методическое и информационное обеспечение реализации программы читать в новой редакции:  Основные источники:  1. Хандогина, Е. К. Экологические основы природопользования : учеб. пособие / Е.К. Хандогина; под общ. ред. Е.К. Хандогиной. — 2-е изд. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2018. — 160 с. — (Среднее профессиональное образование) ISBN 978-5-00091- 475-5. — Текст : электронный. URL:https://new.znanium.com/read/id=42225  2. Саенко, О.Е. Экологические основы природопользования [Электронный ресурс] : учебник / О.Е. Саенко, Т.П. Трушина. — Москва : КпоРус, 2019. — 214 с. — (СПО). — ISBN 978-5-40-6621-8. — Режим доступа: https://book.ru/book/930023  3. Константинов, В. М. Экологические основы природопользования [Электронный ресурс] : учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / В. М. Константинов, Ю. Б. Челидзе 19-е изд., стер Москва : Издательский центр "Академия", 2018 240 с. — Режим доступа: https://www.academiamoscow.ru/reader/id=369869 - ISBN 978-5-4468-7772- Дополнительные источники:  1. Хава, Т.А.Экологические основы природопользования: учебник для среднего профессионального образования / Т.А.Хван. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 253 с. — (Профессиональное образования) Т.А.Хван. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 253 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05092-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/433289					
Учебно-методическое и информационное обеспечение реализации программы читать в новой редакции:  Основные источники:  1. Хандогина, Е. К. Экологические основы природопользования : учеб. пособие / Е.К. Хандогина, Н.А. Герасимова, А.В. Хандогина; под общ. ред. Е.К. Хандогиной. — 2-е изд. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2018. — 160 с. — (Среднее профессиональное образование) ISBN 978-5-00091- 475-5. — Текст : электронный. URL:https://new_znanium.com/read?id=42225  2. Саенко, О.Е. Экологические основы природопользования [Электронный ресурс] : учебник / О.Е. Саенко, Т.П. Трушина. — Москва : КиоРус, 2019. — 214 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-06621-8. — Режим доступа: https://book.ru/book/930023  3. Константинов, В. М. Экологические основы природопользования [Электронный ресурс] : учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / В. М. Константинов, Ю. Б. Челидзе 19-е изд., стер Москва : Издательский центр "Академия", 2018 240 с Режим доступа: https://www.academiamoscow.ru/reade/?id=369869 - ISBN 978-5-4468-7772-Дополнительные источники:  1. Хван, Т.А.Экологические основы природопользования / Т.А.Укалогические основы природопользования / Т.А.Экологические основы природопользования / Т.А.Экологические основы природопользования / Т.А.Экологические основы природопользования / Т.А.Укалетьство Юрайт, 2019. — 253 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05092-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/433289					
обеспечение реализации программы читать в новой редакции:  Основные источники:  1. Хандогина, Е. К. Экологические основы природопользования : учеб. пособие / Е.К. Хандогина, Н.А. Герасимова, А.В. Хандогина; под общ. ред. Е.К. Хандогиной. — 2-е изд. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2018. — 160 с. — (Среднее профессиональное образование) ISBN 978-5-00091- 475-5 Текст : электронный. URL:https://new.znanium.com/read?id=42225  2. Саенко, О.Е. Экологические основы природопользования [Электронный ресурс] : учебник / О.Е. Саенко, Т.П. Трушина. — Москва : КноРус, 2019. — 214 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-06621-8. — Режим доступа: https://book.ru/book/930023  3. Константинов, В. М. Экологические основы природопользования [Электронный ресурс] : учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / В. М. Константинов, Ю. Б. Челидзе 19-е изд., стер Москва : Издательский центр "Академия", 2018 240 с Режим доступа: https://www.academiamoscow.ru/reader/?id=369869 - ISBN 978-5-4468-7772-Дополнительные источники:  1. Хван, Т.А. Экологические основы природопользования: учебник для среднего профессионального образования / Т.А. Хван. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 253 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05092-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/433289					
редакции: Основные источники:  1. Хандогина, Е. К. Экологические основы природопользования : учеб. пособие / Е.К. Хандогина, Н.А. Герасимова, А.В. Хандогина; под обш, ред. Е.К. Хандогиной. — 2-е изд. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2018. — 160 с. — (Среднее профессиональное образование) ISBN 978-5-00091-475-5. — Текст : электронный. URL:https://new.znanium.com/read?id=42225  2. Саенко, О.Е. Экологические основы природопользования [Электронный ресурс] : учебник / О.Е. Саенко, Т.П. Трушина. — Москва : КноРус, 2019. — 214 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-06621-8. — Режим доступа: https://book.ru/book/930023  3. Константинов, В. М. Экологические основы природопользования [Электронный ресурс] : учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / В. М. Константинов, Ю. Б. Челизе 19-е изд., стер Москва : Издательский центр "Академия", 2018 240 с. — Режим доступа: https://www.academiamoscov.ru/reader/?id=369869 : ISBN 978-5-4468-7772-Дополнительные источники:  1. Хван, Т. А. Экологические основы природопользования: учебник для среднего профессионального образования / Т.А.Хван. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 253 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05092-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/433289			1 1		
Основные источники:  1. Хандогина, Е. К. Экологические основы природопользования : учеб. пособие / Е.К. Хандогина; под общ. ред. Е.К. Хандогиной. — 2-е изд. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2018. — 160 с. — (Среднее профессиональное образование) ISBN 978-5-00091-475-5. — Текст : электронный. URL:https://new.znanium.com/read?id=42225  2. Саенко, О.Е. Экологические основы природопользования [Электронный ресурс] : учебник / О.Е. Саенко, Т.П. Трушина. — Москва : КноРус, 2019. — 214 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-06621-8. — Режим доступа: https://book.ru/book/930023  3. Константинов, В. М. Экологические основы природопользования [Электронный ресурс] : учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / В. М. Константинов, Ю. Б. Челизае 19-е изд., стер. — Москва : Издательский центр "Академия", 2018 240 с. — Режим доступа: https://www.academiamoscow.ru/reader/?id=369869 : ISBN 978-5-4468-7772-Дополнительные источники:  1. Хван, Т.А. Экологические основы природопользования: учебник для среднего профессионального образования/ Т.А.Хван. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 253 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05092-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/433289					
1.Хандогина, Е. К. Экологические основы природопользования : учеб. пособие / Е.К. Хандогина, Н.А. Герасимова, А.В. Хандогина; под обш. ред. Е.К. Хандогиной. — 2-е изд. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2018. — 160 с. — (Среднее профессиональное образование) ISBN 978-5-00091-475-5. — Текст : электронный. URL:https://new.znanium.com/read?id=42225 2. Саенко, О.Е. Экологические основы природопользования [Электронный ресурс] : учебник / О.Е. Саенко, Т.П. Трушина. — Москва : КноРус, 2019. — 214 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-06621-8. — Режим доступа: https://book.ru/book/930023 3. Константинов, В. М. Экологические основы природопользования [Электронный ресурс] : учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / В. М. Константинов, Ю. Б. Челидзе 19-е изд., стер Москва : Издательский центр "Академия", 2018 240 с Режим доступа: https://www.academia.moscow.ru/reader/?id=369869 - ISBN 978-5-4468-7772-Дополнительные всточники: 1. Хван, Т.А. Экологические основы природопользования / Т.А. Хван. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 253 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-о5092-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/433289					
природопользования : учеб. пособие / Е.К. Хандогина, Н.А. Герасимова, А.В. Хандогина; под общ. ред. Е.К. Хандогиной. — 2-е изд. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2018. — 160 с. — (Среднее профессиональное образование) ISBN 978-5-00091-475-5. — Текст : электронный. URL:https://new.znanium.com/read?id=42225 2. Саенко, О.Е. Экологические основы природопользования [Электронный ресурс] : учебник / О.Е. Саенко, Т.П. Трушина. — Москва : КноРус, 2019. — 214 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-06621-8. — Режим доступа: https://book.ru/book/930023 3. Константинов, В. М. Экологические основы природопользования [Электронный ресурс] : учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / В. М. Константинов, Ю. Б. Челидзе 19-е изд., стер Москва : Издательский центр "Академия", 2018 240 с. — Режим доступа: https://www.academiamoscow.ru/reader/?id=369869 - ISBN 978-5-4468-7772-Дополнительные источники: 1. Хван, Т. А. Экологические основы природопользования: учебник для среднего профессионального образования / Т.А.Хван. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательские основы природопользования: учебник для среднего профессионального образования/ Т.А.Хван. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 253 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05092-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/433289					
Е.К. Хандогина, Н.А. Герасимова, А.В. Хандогина; под общ. ред. Е.К. Хандогиной. — 2-е изд. — Москва : ФОРУМ: ИНФРА-М, 2018. — 160 с. — (Среднее профессиональное образование) ISBN 978-5-00091-475-5. — Текст : электронный. URL:https://new.znanium.com/read?id=42225 2. Саенко, О.Е. Экологические основы природопользования [Электронный ресуре]: учебник / О.Е. Саенко, Т.П. Трушина. — Москва : КноРус, 2019. — 214 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-06621-8. — Режим доступа: https://book.ru/book/930023 3. Константинов, В. М. Экологические основы природопользования [Электронный ресуре]: учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / В. М. Константинов, Ю. Б. Челидзе 19-е изд., стер Москва : Издательский центр "Академия", 2018 240 с Режим доступа: https://www.academia-moscow.ru/reader/?id=369869 - ISBN 978-5-4468-7772-Дополнительные источники: 1. Хван, Т.А.Экологические основы природопользования: учебник для среднего профессионального образования / Т.А.Хван. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 253 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05092-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/433289			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
под общ. ред. Е.К. Хандогиной. — 2-е изд. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2018. — 160 с. — (Среднее профессиональное образование) ISBN 978-5-00091-475-5. — Текст : электронный. URL:https://new.znanium.com/read?id=42225  2. Саенко, О.Е. Экологические основы природопользования [Электронный ресурс] : учебник / О.Е. Саенко, Т.П. Трушина. — Москва : КноРус, 2019. — 214 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-06621-8. — Режим доступа: https://book.ru/book/930023  3. Константинов, В. М. Экологические основы природопользования [Электронный ресурс] : учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / В. М. Константинов, Ю. Б. Челидзе 19-е изд., стер. Москва : Издательский центр "Академия", 2018 240 с Режим доступа: https://www.academia-moscow.ru/reader/?id=369869 - ISBN 978-5-4468-7772-Дополнительные источники:  1. Хван, Т.А.Экологические основы природопользования: учебник для среднего профессионального образования/ Т.А.Хван. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательствю Юрайт, 2019. — 253 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05092-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/433289			1		
: ФОРУМ : ИНФРА-М, 2018. — 160 с. — (Среднее профессиональное образование) ISBN 978-5-00091-475-5. — Текст : электронный. URL:https://new.znanium.com/read?id=42225 2. Саенко, О.Е. Экологические основы природопользования [Электронный ресурс] : учебник / О.Е. Саенко, Т.П. Трушина. — Москва : КноРус, 2019. — 214 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-06621-8. — Режим доступа: https://book.ru/book/930023 3. Константинов, В. М. Экологические основы природопользования [Электронный ресурс] : учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / В. М. Константинов, Ю. Б. Челидзе 19-е изд., стер Москва : Издательский центр "Академия", 2018 240 с. — Режим доступа: https://www.academia-moscow.ru/reader/?id=369869 - ISBN 978-5-4468-7772-Дополнительные источники: 1. Хван, Т.А.Экологические основы природопользования: учебник для среднего профессионального образования / Т.А.Хван. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 253 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-34-05092-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/433289			_		
профессиональное образование) ISBN 978-5-00091- 475-5 Текст : электронный.  URL:https://new.znanium.com/read?id=42225 2. Саенко, О.Е. Экологические основы природопользования [Электронный ресурс] : учебник / О.Е. Саенко, Т.П. Трушина. — Москва : КноРус, 2019. — 214 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-06621-8.  — Режим доступа: https://book.ru/book/930023 3. Константинов, В. М. Экологические основы природопользования [Электронный ресурс] : учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / В. М. Константинов, Ю. Б. Челидзе 19-е изд., стер Москва : Издательский центр "Академия", 2018 240 с Режим доступа: https://www.academia-moscow.ru/reader/?id=369869 - ISBN 978-5-4468-7772- Дополнительные источники: 1. Хван, Т.А.Экологические основы природопользования: учебник для среднего профессионального образования/ Т.А.Хван. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 253 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-334-05092-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/433289					
475-5 Текст : электронный.  URL:https://new.znanium.com/read?id=42225  2. Саенко, О.Е. Экологические основы природопользования [Электронный ресурс] : учебник / О.Е. Саенко, Т.П. Трушина. — Москва : КноРус, 2019. — 214 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-06621-8. — Режим доступа: https://book.ru/book/930023  3. Константинов, В. М. Экологические основы природопользования [Электронный ресурс] : учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / В. М. Константинов, Ю. Б. Челидзе 19-е изд., стер Москва : Издательский центр "Академия", 2018 240 с Режим доступа: https://www.academiamoscow.ru/reader/?id=369869 - ISBN 978-5-4468-7772-Дополнительные источники:  1. Хван, Т.А.Экологические основы природопользования: учебник для среднего профессионального образования/ Т.А.Хван. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2019.— 253 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05092-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/433289			, -		
URL:https://new.znanium.com/read?id=42225 2. Саенко, О.Е. Экологические основы природопользования [Электронный ресурс]: учебник / О.Е. Саенко, Т.П. Трушина. — Москва: КноРус, 2019. — 214 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-06621-8. — Режим доступа: https://book.ru/book/930023 3. Константинов, В. М. Экологические основы природопользования [Электронный ресурс]: учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / В. М. Константинов, Ю. Б. Челидзе 19-е изд., стер Москва: Издательский центр "Академия", 2018 240 с Режим доступа: https://www.academiamoscow.ru/reader/?id=369869 - ISBN 978-5-4468-7772-Дополнительные источники: 1. Хван, Т.А.Экологические основы природопользования: учебник для среднего профессионального образования/ Т.А.Хван. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 253 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05092-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/433289			1 7		
2. Саенко, О.Е. Экологические основы природопользования [Электронный ресурс] : учебник / О.Е. Саенко, Т.П. Трушина. — Москва : КноРус, 2019. — 214 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-06621-8. — Режим доступа: https://book.ru/book/930023  3. Константинов, В. М. Экологические основы природопользования [Электронный ресурс] : учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / В. М. Константинов, Ю. Б. Челидзе 19-е изд., стер Москва : Издательский центр "Академия", 2018 240 с Режим доступа: https://www.academiamoscow.ru/reader/rid=369869 - ISBN 978-5-4468-7772-Дополнительные источники:  1. Хван, Т.А.Экологические основы природопользования: учебник для среднего профессионального образования/ Т.А.Хван. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 253 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05092-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/433289			1		
природопользования [Электронный ресурс]: учебник / О.Е. Саенко, Т.П. Трушина. — Москва: КноРус, 2019. — 214 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-06621-8.  — Режим доступа: https://book.ru/book/930023  3. Константинов, В. М. Экологические основы природопользования [Электронный ресурс]: учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / В. М. Константинов, Ю. Б. Челидзе 19-е изд., стер Москва: Издательский центр "Академия", 2018 240 с Режим доступа: https://www.academia-moscow.ru/reader/?id=369869 - ISBN 978-5-4468-7772- Дополнительные источники: 1.Хван, Т.А.Экологические основы природопользования: учебник для среднего профессионального образования/ Т.А.Хван. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 253 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05092-9. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/433289					
/ О.Е. Саенко, Т.П. Трушина. — Москва: КноРус, 2019. — 214 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-06621-8. — Режим доступа: https://book.ru/book/930023  3. Константинов, В. М. Экологические основы природопользования [Электронный ресурс]: учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / В. М. Константинов, Ю. Б. Челидзе 19-е изд., стер Москва: Издательский центр "Академия", 2018 240 с Режим доступа: https://www.academiamoscow.ru/reader/?id=369869 - ISBN 978-5-4468-7772-Дополнительные источники:  1. Хван, Т.А.Экологические основы природопользования: учебник для среднего профессионального образования/ Т.А.Хван. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 253 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05092-9. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/433289			,		
2019. — 214 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-06621-8. — Режим доступа: <a href="https://book.ru/book/930023">https://book.ru/book/930023</a> 3. Константинов, В. М. Экологические основы природопользования [Электронный ресурс]: учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / В. М. Константинов, Ю. Б. Челидзе 19-е изд., стер Москва: Издательский центр "Академия", 2018 240 с Режим доступа: <a href="https://www.academia-moscow.ru/readet/?id=369869">https://www.academia-moscow.ru/readet/?id=369869</a> - ISBN 978-5-4468-7772- Дополнительные источники:  1.Хван, Т.А.Экологические основы природопользования: учебник для среднего профессионального образования/ Т.А.Хван. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 253 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05092-9. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/433289">https://urait.ru/bcode/433289</a>					
— Режим доступа: <a href="https://book.ru/book/930023">https://book.ru/book/930023</a> 3. Константинов, В. М. Экологические основы природопользования [Электронный ресурс]: учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / В. М. Константинов, Ю. Б. Челидзе 19-е изд., стер Москва: Издательский центр "Академия", 2018 240 с Режим доступа: <a href="https://www.academia-moscow.ru/reader/?id=369869">https://www.academia-moscow.ru/reader/?id=369869</a> - ISBN 978-5-4468-7772-  Дополнительные источники:  1. Хван, Т. А. Экологические основы природопользования: учебник для среднего профессионального образования/ Т. А. Хван. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 253 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05092-9. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/433289">https://urait.ru/bcode/433289</a>					
3. Константинов, В. М. Экологические основы природопользования [Электронный ресурс] : учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / В. М. Константинов, Ю. Б. Челидзе 19-е изд., стер Москва : Издательский центр "Академия", 2018 240 с Режим доступа: <a href="https://www.academia-moscow.ru/reader/?id=369869">https://www.academia-moscow.ru/reader/?id=369869</a> - ISBN 978-5-4468-7772- Дополнительные источники:  1.Хван, Т.А.Экологические основы природопользования: учебник для среднего профессионального образования/ Т.А.Хван.— 6-е изд., перераб. и доп.— Москва: Издательство Юрайт, 2019.— 253 с.— (Профессиональное образование).— ISBN 978-5-534-05092-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/4433289">https://urait.ru/bcode/443289</a>			` ´		
природопользования [Электронный ресурс] : учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / В. М. Константинов, Ю. Б. Челидзе 19-е изд., стер Москва : Издательский центр "Академия", 2018 240 с Режим доступа: <a href="https://www.academia-moscow.ru/reader/?id=369869">https://www.academia-moscow.ru/reader/?id=369869</a> - ISBN 978-5-4468-7772- Дополнительные источники: 1.Хван, Т.А.Экологические основы природопользования: учебник для среднего профессионального образования/ Т.А.Хван.— 6-е изд., перераб. и доп.— Москва: Издательство Юрайт, 2019.— 253 с.— (Профессиональное образование).— ISBN 978-5-534-05092-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/433289">https://urait.ru/bcode/433289</a>					
для студентов учреждений среднего профессионального образования / В. М. Константинов, Ю. Б. Челидзе 19-е изд., стер Москва : Издательский центр "Академия", 2018 240 с Режим доступа: <a href="https://www.academia-moscow.ru/reader/?id=369869">https://www.academia-moscow.ru/reader/?id=369869</a> - ISBN 978-5-4468-7772-  Дополнительные источники:  1.Хван, Т.А.Экологические основы природопользования: учебник для среднего профессионального образования/ Т.А.Хван.— 6-е изд., перераб. и доп.— Москва: Издательство Юрайт, 2019.— 253 с.— (Профессиональное образование).— ISBN 978-5-534-05092-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/433289">https://urait.ru/bcode/433289</a>			· ·		
профессионального образования / В. М. Константинов, Ю. Б. Челидзе 19-е изд., стер Москва : Издательский центр "Академия", 2018 240 с Режим доступа: <a href="https://www.academia-moscow.ru/reader/?id=369869">https://www.academia-moscow.ru/reader/?id=369869</a> - ISBN 978-5-4468-7772- Дополнительные источники:  1.Хван, Т.А.Экологические основы природопользования: учебник для среднего профессионального образования/ Т.А.Хван.— 6-е изд., перераб. и доп.— Москва: Издательство Юрайт, 2019.— 253 с.— (Профессиональное образование).— ISBN 978-5-534-05092-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/433289">https://urait.ru/bcode/433289</a>					
Константинов, Ю. Б. Челидзе 19-е изд., стер Москва : Издательский центр "Академия", 2018 240 с Режим доступа: <a href="https://www.academia-moscow.ru/reader/?id=369869">https://www.academia-moscow.ru/reader/?id=369869</a> - ISBN 978-5-4468-7772-  Дополнительные источники:  1. Хван, Т. А. Экологические основы природопользования: учебник для среднего профессионального образования/ Т. А. Хван. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 253 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05092-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/433289">https://urait.ru/bcode/433289</a>					
Москва: Издательский центр "Академия", 2018 240 с Режим доступа: <a href="https://www.academia-moscow.ru/reader/?id=369869">https://www.academia-moscow.ru/reader/?id=369869</a> - ISBN 978-5-4468-7772-  Дополнительные источники:  1. Хван, Т.А. Экологические основы природопользования: учебник для среднего профессионального образования/ Т.А. Хван. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 253 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05092-9. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/433289">https://urait.ru/bcode/433289</a>					
с Режим доступа: <a href="https://www.academia-moscow.ru/reader/?id=369869">https://www.academia-moscow.ru/reader/?id=369869</a> - ISBN 978-5-4468-7772-  Дополнительные источники:  1.Хван, Т.А.Экологические основы природопользования: учебник для среднего профессионального образования/ Т.А.Хван.— 6-е изд., перераб. и доп.— Москва: Издательство Юрайт, 2019.— 253 с.— (Профессиональное образование).— ISBN 978-5-534-05092-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/433289">https://urait.ru/bcode/433289</a>					
moscow.ru/reader/?id=369869 - ISBN 978-5-4468-7772-         Дополнительные источники:         1.Хван, Т.А.Экологические основы природопользования: учебник для среднего профессионального образования/ Т.А.Хван. 6-е изд., перераб. и доп. Москва: Издательство Юрайт, 2019. 253 с. (Профессиональное образование). ISBN 978-5-534-05092-9. Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. URL:         https://urait.ru/bcode/433289			*		
1.Хван, Т.А.Экологические основы природопользования: учебник для среднего профессионального образования/ Т.А.Хван.— 6-е изд., перераб. и доп.— Москва: Издательство Юрайт, 2019.— 253 с.— (Профессиональное образование).— ISBN 978-5-534-05092-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/433289">https://urait.ru/bcode/433289</a>					
природопользования: учебник для среднего профессионального образования/ Т.А.Хван.— 6-е изд., перераб. и доп.— Москва: Издательство Юрайт, 2019.— 253 с.— (Профессиональное образование).— ISBN 978-5-534-05092-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/433289">https://urait.ru/bcode/433289</a>					
профессионального образования/ Т.А.Хван.— 6-е изд., перераб. и доп.— Москва: Издательство Юрайт, 2019.— 253 с.— (Профессиональное образование).— ISBN 978-5-534-05092-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/433289">https://urait.ru/bcode/433289</a>					
изд., перераб. и доп.— Москва: Издательство Юрайт, 2019.— 253 с.— (Профессиональное образование).— ISBN 978-5-534-05092-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/433289">https://urait.ru/bcode/433289</a>			1		
2019.— 253 с.— (Профессиональное образование).— ISBN 978-5-534-05092-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/433289">https://urait.ru/bcode/433289</a>					
ISBN 978-5-534-05092-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/433289">https://urait.ru/bcode/433289</a>					
ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/433289">https://urait.ru/bcode/433289</a>					
https://urait.ru/bcode/433289			_		
			1 2 3		
ДП			https://urait.ru/bcode/433289		
			2.Протасов, В. Ф. Экологические основы		
природопользования: Учебное пособие / Протасов В.			природопользования: Учебное пособие / Протасов В.		

	Ф Москва : Альфа-М, НИЦ ИНФРА-М, 2019 304	
	с. (ПРОФИль) ISBN 978-5-98281-202-5 Текст :	
	электронный URL:	
	https://new.znanium.com/read?id=189894	
<u> </u>		
-		
-		
L		
<u> </u>		
-		
1	 	
<u></u>		